



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA TERHADAP KINERJA PROYEK KONSTRUKSI GEDUNG DI PROVINSI ACEH

ABSTRACT

**PENGARUH PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA TERHADAP KINERJA PROYEK KONSTRUKSI GEDUNG
DI PROVINSI ACEH**

Oleh:

Bunial

NIM. 1509200060034

Komisi Pembimbing:

1. Dr. Ir. Muttaqin, MT

2. Dr. Anita Rauzana, ST, MT

ABSTRAK

PT. Jamsostek menyatakan bahwa dalam tahun 2012 setiap hari ada 9 orang pekerja yang meninggal dunia akibat kecelakaan kerja, sementara total kecelakaan kerja pada tahun yang sama tercatat 103.000 kasus. Kecelakaan pada pekerja ini tentunya akan membuat produktivitas pekerjaan proyek menurun, sekaligus akan berimbas pada buruknya kinerja proyek. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor K3 dominan yang diterapkan dalam pelaksanaan proyek konstruksi gedung di Provinsi Aceh, serta untuk menganalisis hubungan dan pengaruh antara faktor-faktor penerapan K3 terhadap kinerja proyek konstruksi gedung di Provinsi Aceh. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif melalui wawancara dan kuantitatif melalui penyebaran kuesioner. Jumlah sampel penelitian diperoleh sebanyak 68 perusahaan kontraktor. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah purposive sampling. Metode pengolahan data terdiri dari uji validitas, dan reliabilitas, sedangkan analisa data terdiri dari analisis deskriptif, korelasi sederhana dan regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor K3 dominan yang diterapkan dalam pelaksanaan proyek konstruksi gedung di Provinsi Aceh adalah faktor perlindungan publik dengan mean sebesar 4,632. Faktor keamanan dan kompetensi pekerja mempunyai hubungan yang cukup dengan koefisien Spearman sebesar 0,451 dan 0,429, faktor peralatan dan pakaian kerja, jalur kendaraan, dan peralatan dan mesin mempunyai hubungan yang rendah dengan koefisien Spearman sebesar 0,328, 0,386, dan 0,243, sementara faktor kebakaran, listrik dan suara, perlindungan publik, umum, kesehatan kerja, dan keseriusan perusahaan mempunyai hubungan yang sangat rendah dengan koefisien Spearman sebesar 0,077, 0,130, 0,066, 0,107, 0,121, dan 0,169 terhadap kinerja proyek konstruksi gedung di Provinsi Aceh. Pengaruh faktor-faktor penerapan K3 terhadap kinerja proyek konstruksi gedung di Provinsi Aceh, yang berpengaruh signifikan adalah faktor keamanan, peralatan dan pakaian kerja, jalur kendaraan, peralatan dan mesin, perlindungan publik, umum, keseriusan perusahaan, dan kompetensi pekerja dengan nilai thitung > ttabel dan nilai signifikansi < 0,05.

Kata Kunci: K3, kinerja proyek, gedung, Provinsi Aceh

**EFFECT OF SAFETY AND HEALTH APPLICATION ON PERFORMANCE OF CONSTRUCTION PROJECTS BUILDING
IN ACEH PROVINCE**

By:

Bunial

Student Reg. No. 1509200060034

Committee of Supervisor:

1. Dr. Ir. Muttaqin, MT

2. Dr. Anita Rauzana, ST, MT

ABSTRACT

PT. Jamsostek stated that in 2012 everyday there are 9 workers who died due to accidents, while total work accident in the same year recorded 103,000 cases. Accidents to these workers will certainly make the productivity of project work decreased, as well as will impact on the poor performance of the project. This study aims to identify the dominant OSH factors applied in the implementation of building construction projects in Aceh Province, and to analyze the relationship and influence between the



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

factors of OSH implementation on the performance of building construction projects in Aceh Province. This study uses qualitative methods through interviews and quantitative through the distribution of questionnaires. The number of research samples obtained by 68 contractor companies. The sampling technique used is purposive sampling. Data processing methods consist of test validity, and reliability, while data analysis consists of descriptive analysis, simple correlation and multiple linear regression. The results showed that the dominant K3 factor applied in the implementation of the building construction project in Aceh Province was a public protection factor with a mean of 4.632. The safety and work competence factors have a good relationship with Spearman coefficient of 0.451 and 0.429, the factors of equipment and work clothes, vehicle lanes, and equipment and machinery have a low correlation with Spearman coefficient of 0.328, 0.386, and 0.243, while fire, and sound, public protection, general, occupational health, and seriousness of the company have a very low relation with Spearman coefficient of 0.077, 0.130, 0.066, 0.107, 0.121, and 0.169 to the performance of building construction projects in Aceh Province. The influence of OSH implementation factors on the performance of building construction project in Aceh Province, which has significant effect is safety factor, equipment and work clothes, vehicle path, equipment and machinery, public protection, general, seriousness of company, and worker competence with $t_{count} > t_{table}$ and significance value < 0.05 .

Key words: K3, project performance, building, Aceh Province